



(19) 世界知的所有權機關  
國際事務局

(43) 國際公開日  
2003年4月3日 (03.04.2003)

PCT

(10) 国際公開番号  
**WO 03/026446 A1**

(51) 國際特許分類 <sup>7)</sup> :	A23L 1/304, 1/03	(HOJO, Hisakazu) [JP/JP]. 久保田直樹 (KUBOTA, Naoki) [JP/JP]; 〒674-0084 兵庫県明石市魚住町西岡 1455番地 丸尾カルシウム株式会社内 Hyogo (JP).
(21) 國際出願番号:	PCT/JP01/08119	
(22) 國際出願日:	2001年9月19日 (19.09.2001)	
(25) 國際出願の言語:	日本語	
(26) 國際公開の言語:	日本語	
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 丸尾カルシウム株式会社 (MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒674-0084 兵庫県明石市魚住町西岡 1455番地 Hyogo (JP).		(74) 代理人: 伊丹健次 (ITAMI, Kenji); 〒530-0047 大阪府大阪市北区西天満3丁目2番4号 大三ビル Osaka (JP).
(72) 発明者; および		(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 北条壽一		(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM,

/統葉有/

**(54) Title: FOOD-ADDITIVE SLURRY COMPOSITION AND POWDER COMPOSITION, AND FOOD COMPOSITION CONTAINING THESE**

(54) 発明の名称: 食品添加剤スラリー組成物及びパウダー組成物、及びこれらを含有する食品組成物

**(57) Abstract:** Food additive compositions which comprise 100 parts by weight of at least one magnesium ingredient selected among magnesium hydroxide, magnesium silicate, magnesium oxide, magnesium phosphate, and magnesium hydrogen phosphate and 2 to 55 parts by weight of at least one emulsion stabilizer selected among polyglycerol/fatty acid esters, gum arabic, processed starch, sucrose/fatty acid esters having an HLB of 8 or higher, carboxymethyl cellulose, methyl cellulose, propylene glycol alginate, water-soluble soybean polysaccharides, polyphosphates, gum ghatti, phospholipids, and arabino galactan. The food additive compositions can be formulated so as to have a high concentration. They are excellent in dispersibility in liquids and flavor.

(57) 要約:

水酸化マグネシウム、ケイ酸マグネシウム、酸化マグネシウム、リン酸マグネシウム、リン酸水素マグネシウムから選ばれた少なくとも1種のマグネシウム剤100重量部に対し、ポリグリセリン脂肪酸エステル、アラビアガム、加工デンプン、HLBが8以上のショ糖脂肪酸エステル、カルボキシメチルセルロース、メチルセルロース、アルギン酸プロピレングリコールエステル、水溶性大豆多糖類、縮合リン酸塩、ガディガム、リン脂質、アラビノガラクタンから選ばれた少なくとも1種の乳化安定剤を2～55重量部含有させてなる食品添加用組成物を提供する。本発明の食品添加用組成物は、高濃度化が可能で、液中での分散性及び風味に優れている。

WO 03/026446 A1